

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU UNTUK MENGUKUR BIAYA BAHAN BAKU
DAN MENUNJANG KELANCARAN PRODUKSI
PAKAN TERNAK AYAM DI PT.X**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian
Program Pendidikan Strata-1 jurusan Akuntansi
Program Studi Akuntansi



Oleh :

ALFIAN FADLI
NIM : 2011310621

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS
SURABAYA
2015**

**ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK MENGUKUR BIAYA
BAHAN BAKU DAN MENUNJANG KELANCARAN
PRODUKSI PAKAN TERNAK AYAM DI PT.X**

Diajukan oleh :

Alfian Fadli

2011310621

Skripsi ini telah dibimbing
Dan dinyatakan siap diujikan

Dosen pembimbing,
Tanggal : 15-01-2015



(Triana Mayasari, S.E., M.Si., Ak., CA.)

SKRIPSI

ANALISIS PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK MENGUKUR BIAYA BAHAN BAKU DAN MENUNJANG KELANCARAN PRODUKSI PAKAN TERNAK AYAM DI PT.X

Disusun oleh

ALFIAN FADLI

2011310621

Dipertahankan di depan Tim Penguji
dan dinyatakan Lulus Ujian Skripsi
pada tanggal 11 Februari 2015

Tim Penguji

Ketua : Dr. Diah Ekaningtias, Ak.,MM.,CA.



.....

Sekretaris : Triana Mayasari, S.E., M.Si.,Ak.,CA.



.....

Anggota : Dr. Luciana Spica Almilia, S.E, M.Si.



.....

PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Alfian Fadli
Tempat, Tanggal Lahir : Surabaya, 28 Oktober 1992
N.I.M : 2011310621
Jurusan : Akuntansi
Program Pendidikan : Strata 1
Konsentrasi : Akuntansi Manajemen
Judul : Analisis Perencanaan dan Pengendalian
Persediaan Bahan Baku untuk Mengukur
Biaya Bahan Baku dan Menunjang
Kelancaran Produksi Pakan Ternak Ayam
di PT.X

Disetujui dan diterima baik oleh :

Ketua Program Sarjana Akuntansi,

Dosen Pembimbing,

Tanggal : 17-03-2015

Tanggal : 17-03-2015


(Dr. Luciana Spica Almilia, S.E., M.Si.)


(Triana Mayasari, S.E., M.Si., Ak., CA)

MOTTO

**“Jangan meminta beban yang diringankan, tetapi mintalah
punggung yang dikuatkan”
(Umar bin Khatab)**

**“Jika A adalah kesuksesan dalam hidup, $A=x+y+z$.
Bekerja adalah x, bermain adalah y, dan z adalah
menjaga mulutmu untuk diam”
(Albert Einstein)**

**“Keberhasilan adalah tetesan-tetesan dari kerja keras, pengorbanan, dan
kecemasan. Senyum adalah kunci kebahagiaan. Cinta adalah pintunya. Kegembiraan
adalah taman bunganya. Iman adalah cahayanya. Dan, keamanan adalah temboknya”
(La Tahzan)**

PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahNya. Sholawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Junjungan kita Rasulullah Muhammad SAW. Alhamdulillah akhirnya skripsi ini terselesaikan yang mana juga tuntas sudah masa studi Strata satu saya di kampus tercinta STIE Perbanas Surabaya, ijinkan saya mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada keluarga, sahabat, rekan yang telah mendukung saya tiada hentinya, maka dari itu skripsi ini saya persembahkan untuk kalian:

1. Ayahanda tercinta Moch. Nafik yang kuhormati, yang senantiasa memberikan bimbingan, semangat, dan teladan kepadaku. Ibunda tercinta Surya Prihatin, atas kesabaran. Kasih sayang, doa dan dukungan yang tiada henti.
2. Kakak-kakakku Nafies Jauhariyah, Khoirun Nisa, dan Hendri Fajriansyah, adikku Muhammad Zakky Fawqy, keponakanku Delishaqueena Sazia Fajriansyah yang kusayangi, terima kasih atas perhatian, dan segala bantuannya selama ini.
3. Ibu Nurul Hasanah Uswati Dewi selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama 7 semester ini.
4. Ibu Triana Mayasari selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberi masukan dan memberikan banyak ilmu dengan sabar sehingga skripsi saya dapat terselesaikan.
5. Pihak dari PT.X, Bapak Darwin, Bapak Judien, Bapak Tony, yang mana telah bersedia memberikan data, bimbingan dan lain-lain.
6. My Girl!!!! Citra Dewi Lestari, terima kasih banyak atas support, perhatian, kesabaran, dan bantuannya selama ini, mulai dari semester 1 sampek 7 sering bantuin, dan semua yang gak bakalan

bisa aku sebutin satu-satu. Makasih sudah mewarnai hari-hariku dengan penuh kasih sayang, hehehe.

7. Papa dan mama nya Citra, terima kasih om dan tante atas doa dan dukungannya selama ini.
8. Sahabat-sahabatku Khoirul Umam, Bayu Permana Putra, Kharisma Alif Erlawan, Didik Dwi Purnomo, Farih Yahya, Herbert Sandy Pardede, Gladia Devanda Damayanti, Cindy Wahyudi, dan Intan Purnama Sari. Terima kasih untuk kebersamaan kita selama 3,5 tahun ini, kuliah bareng, seneng-seneng bareng, susah bareng-bareng, nugas bareng-bareng, bingung bareng-bareng. Makasi buat semuanya rekkk, semoga persahabatan kita terus terbina dengan baik. Love you All.
9. Keluarga besar UKM Band STIE Perbanas Surabaya, yang sudah memberikan banyak pengalaman organisasi, dukungan, dan kekeluargaannya selama ini. Ekspresikan karyamu mainkan musikmu!
10. Teman-teman kampus angkatan 2011, hidup mahasiswa!!!
11. Sahabat-sahabatku cangkruk warkop, nge Band: Amsal, Emil, Nando, Kenny, Ferdy, Raka, Novi, Dany, Anggik, Gege, Oman, Rian, Om Rosi, Om Zaldy, Om Tomi, Mas Antok, Mas Kiki, Mas Joe, dan lain-lain, makasi doa dan dukungannya.
12. Guru-guru TK Tunas Mekar, SDN Tropodo 1, SMPN 1 Waru, dan SMA Hang Tuah 2 Sidoarjo, yang telah memberikan banyak ilmu, arahan, dan pengalaman, terima kasih yang sedalam-dalamnya Pak, Bu.
13. Segenap civitas Akademika STIE Perbanas Surabaya.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran-Nya, karena hanya dengan rahmat dan hidayah-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Analisis Perencanaan dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku untuk Mengukur Biaya Bahan Baku dan Menunjang Kelancaran Produksi Pakan Ternak Ayam di PT.X”, sebagai salah satu syarat penyelesaian Program Pendidikan Strata 1.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan rasa hormat dan banyak terima kasih kepada :

1. Lutfi, S.E.,M.Fin., selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya.
2. Dr. Luciana Spica Almilia, S.E.,M.Si., selaku Ketua Jurusan Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Perbanas Surabaya
3. Triana Mayasari, S.E., M.Si.,Ak., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia memberikan bimbingan dan saran sejak awal pembuatan hingga terselesainya skripsi ini dengan baik.
4. Nurul Hasanah Uswati Dewi, S.E.,Ak.,M.Si., selaku dosen wali yang telah membimbing penulis sejak awal semester hingga lulus.
5. Seluruh Civitas Akademika STIE Perbanas Surabaya

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa di dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan, hal ini disebabkan karena masih terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang ada pada penulis. Walaupun demikian dengan adanya bimbingan serta petunjuk yang diterima dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, Maret 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SIAP DIUJI	ii
HALAMAN LULUS UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Bagi Peneliti Selanjutnya	5
1.4.2 Bagi Peneliti	5
1.4.3 Bagi Perusahaan	5
1.4.4 Bagi STIE Perbanas Surabaya.....	6
1.5 Sistematika Penulisan Skripsi.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terdahulu	8
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Definisi Persediaan.....	12
2.2.2 Jenis Persediaan.....	13
2.2.3 Manfaat Persediaan	14
2.2.4 Faktor yang Mempengaruhi Persediaan	15
2.2.5 Kebijakan pada Persediaan Bahan Baku	16
2.2.6 Perencanaan dan Pengendalian Persediaan	17
2.2.7 Kelancaran Proses Produksi	21
2.2.8 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	22
2.2.9 <i>Safety Stock</i>	25
2.2.10 <i>Re Order Point</i>	27
2.2.11 <i>Maksimum Stock</i>	28
2.2.12 Keterkaitan Faktor	29
2.2.13 Biaya yang Terdapat dalam Persediaan	31
2.3 Kerangka Pemikiran	33
2.4 Proposisi	35

BAB III	METODE PENELITIAN	
3.1	Rancangan Penelitian.....	36
3.2	Batasan Penelitian.....	37
3.3	Unit Analisis	37
3.4	Data dan Keterkaitan Data dengan Proposisi	38
3.5	Kriteria Interpretasi.....	41
3.6	Teknik Analisis Data	42
BAB IV	PEMBAHASAN	
4.1	Gambaran Umum Objek Peneitian.....	43
4.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	43
4.1.2	Lokasi Perusahaan.....	44
4.1.3	Visi dan Misi Perusahaan.....	44
4.1.4	Struktur Organisasi.....	44
4.1.5	Proses Produksi Perusahaan	49
4.1.6	Produk yang Dihasilkan	49
4.1.7	Pemasaran.....	50
4.1.8	Pesaing Perusahaan	50
4.1.9	Pemasok	50
4.1.10	Kendala yang Dihadapi Perusahaan	51
4.2	Perencanaan dan Pengendalian Bahan Baku PT.X.....	52
4.3	Analisis Data dan Pemecahan Masalah	59
4.3.1	Menyusun Anggaran Kebutuhan Bahan Baku	60
4.3.2	Merencanakan EOQ	64
4.3.3	Menentukan <i>Safety Stock</i>	74
4.3.4	Menentukan <i>Re Order Point</i>	76
4.3.5	Menentukan <i>Maksimum Stock</i>	77
4.4	Pembahasan	78
4.3.6	Menghitung Perbandingan Biaya Bahan Baku	78
4.3.7	Penerapan EOQ Menunjang Kelancaran Produksi	87
BAB V	PENUTUP	
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Keterbatasan Penelitian	93
5.3	Saran	93

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1.1 : Mutasi Persediaan Bahan Baku Jagung Tahun 2012	54
Tabel 4.1.2 : Mutasi Persediaan Bahan Baku Jagung Tahun 2013	55
Tabel 4.2.1 : Rencana dan Realisasi Produksi Tahun 2012	57
Tabel 4.2.2 : Rencana dan Realisasi Produksi Tahun 2013	58
Tabel 4.3.1 : Realisasi Produksi dan Pemakaian Jagung 2010 dan 2011	62
Tabel 4.3.2 : Realisasi Produksi dan Pemakaian Jagung 2011 dan 2012	63
Tabel 4.4.1 : Anggaran Kebutuhan Bahan Baku Jagung Tahun 2012	64
Tabel 4.4.2 : Anggaran Kebutuhan Bahan Baku Jagung Tahun 2013	65
Tabel 4.5.1 : Skedul Mutasi dan Pembelian Bahan Baku Jagung 2012	72
Tabel 4.5.2 : Skedul Mutasi dan Pembelian Bahan Baku Jagung 2013	73
Tabel 4.6.1 : Perbandingan Biaya Tahun 2012	84
Tabel 4.6.2 : Perbandingan Biaya Tahun 2013	84

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Kerangka Pemikiran	33
Gambar 4.1 : Struktur Organisasi PT.X Unit Sidoarjo	45
Gambar 4.2 : Proses Produksi Perusahaan	49

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Mutasi Persediaan Bahan Baku Jagung Tahun 2012
- Lampiran 2 : Mutasi Persediaan Bahan Baku Jagung Tahun 2013
- Lampiran 3 : Rencana dan Realisasi Produksi Tahun 2012
- Lampiran 4 : Rencana dan Realisasi Produksi Tahun 2013
- Lampiran 5 : Realisasi Produksi dan Pemakaian Jagung 2010 dan 2011
- Lampiran 6 : Realisasi Produksi dan Pemakaian Jagung 2011 dan 2012
- Lampiran 7 : Anggaran Kebutuhan Bahan Baku Jagung Tahun 2012
- Lampiran 8 : Anggaran Kebutuhan Bahan Baku Jagung Tahun 2013
- Lampiran 9 : Skedul Mutasi dan Pembelian Bahan Baku Jagung 2012
- Lampiran 10 : Skedul Mutasi dan Pembelian Bahan Baku Jagung 2013
- Lampiran 11 : Perbandingan Biaya Tahun 2012
- Lampiran 12 : Perbandingan Biaya Tahun 2013
- Lampiran 13 : Daftar Pertanyaan dan Jawaban Wawancara

**PLANNING AND ANALYSIS OF RAW MATERIAL INVENTORY
CONTROL FOR MEASURING THE COST OF
RAW MATERIALS AND SUPPORT CHICKEN FEED
PRODUCTION IN PT.X**

Alfian Fadli

STIE Perbanas Surabaya

Email: alfianfadli28@yahoo.com

ABSTRACT

Inventory is an asset which includes goods owned by the company within a certain period that is used to facilitate production and to satisfy consumer demand can be either raw materials, goods in process and finished goods. This study discusses Planning and Analysis of Raw Material Inventory Control for Measuring The Cost of Raw Materials And Support Chicken Feed Production In PT.X, In order to this company can compete with similar companies, the company must be able to minimize production cost. The main problem often faced by this company was supply of raw material that is too much, which it will further increase the cost of raw material inventory.

From the results of a study concluded that, and after analyzed with traditional method, plan and control of raw material inventory that is better used in this research is using Economic Order Quantity (EOQ), Re Order Point (ROP), Safety Stock, and Maximum Stock. Which proved that the methods are proven to produce a total minimum cost of supplies and materials that can minimize of raw material costs. As seen in 2012 and 2013, in 2012 the company could make savings of raw material inventory cost of Rp. 1.043.750.850 and Rp. 1.011.954.600 in 2013.

Keywords : *Inventory, Production, EOQ (Economic Order Quantity), Raw Material*